

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/060751 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A01N 43/90 //**
(A01N 43/90, 47:14)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/013065**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. November 2004 (18.11.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 56 004.1 27. November 2003 (27.11.2003) DE
10 2004 012 572.4 12. März 2004 (12.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TORMO I BLASCO**, Jordi [ES/DE]; Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach (DE). **GROTE**, Thomas [DE/DE]; Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **SCHERER**, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein (DE). **STIERL**, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr.8, 67251 Freinsheim (DE). **STRATHMANN**, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHÖFL**, Ulrich [DE/DE]; Erlenstr. 8, 68782 Brühl (DE).

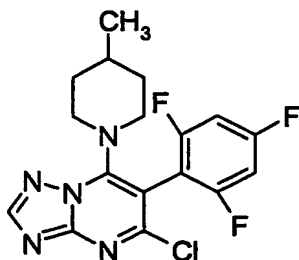
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS**

(54) Bezeichnung: **FUNGIZIDE MISCHUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON REISPATHOGENEN**



(I)

(57) Abstract: The invention relates to fungicidal mixtures for controlling rice pathogens, which comprise as the active components: 1) the triazolopyrimidine derivative of formula (I), and 2) a dithiocarbamate II selected from the group including manganese ethylenebis(dithiocarbamate) zinc complex (II.1), manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (II.2), zinc ammoniate ethylenebis(dithiocarbamate) (II.3), zinc ethylenebis(dithiocarbamate) (II.4) and bis(dimethylthiocarbamoyl)disulfide (II.5) in a synergistically effective amount. The invention also relates to methods for controlling rice pathogens with mixtures of compound I with the compounds II and to the use of compound I with the compounds II for producing the aforementioned mixtures, and to agents that contain said mixtures.

(57) Zusammenfassung: Fungizide Mischungen zur Bekämpfung von Reispathogenen, enthaltend als aktive Komponenten: 1) das Triazolopyrimidinderivat der Formel (I), und 2) ein Dithiocarbamat II ausgewählt aus der Gruppe Mangan-ethylenbis dithiocarbamat Zinkkomplex (II.1), Mangan-ethylenbis(dithiocarbamat) (II.2), Zinkammoniat-ethylenbis(dithiocarbamat) (II.3), Zink-ethylenbis dithiocarbamat (II.4) und Bis(dimethylthiocarbamoyl)disulfid (II.5) in einer synergistisch wirksamen Menge, Verfahren zur Bekämpfung von Reispathogenen mit Mischungen der Verbindung I mit den Verbindungen II und die Verwendung der Verbindung I mit den Verbindungen II zur Herstellung derartiger Mischungen sowie Mittel, die diese Mischungen enthalten.

WO 2005/060751 A1